



LED Light Bar RGB v2

ORDERCODE 42202



Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Showtec entschieden haben. Sie werden an dem LED Light Bar viel Freude haben. Sollten Sie sich noch für andere Showtec-Produkte interessieren, senden Sie uns eine eMail an: iwant@showtec.info oder besuchen Sie unsere Website www.showtec.info

Beste Qualität, ausgereifte Produkte von Showtec, so erhalten Sie immer das beste -- mit Showtec!

Danke!



Warnung	2
Sicherheitshinweise.....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
Montage.....	5
Rückgabe Prozedur.....	6
Ansprüche.....	6
Gerätebeschreibung	7
Features.....	7
Rückseite	7
Installation	8
Aufstellung und Bedienung	8
Ein LED Light Bar RGB	8
Mehrere LED Light Bar RGB's.....	8
DMX-Protokoll	9
Steuereinheit.....	9
Steuer Modus.....	9
DMX Adressierung.....	9
Funktions Modi.....	10
- Eingebaute Programme.....	10
- Auto Run Modus.....	10
- DMX Bedienung.....	10
- Master Slave Addressierung.....	11
- Musik Modus.....	11
DMX Kanäle.....	12
Wartung	13
Wechseln einer Sicherung	14
Fehlersuche	14
Kein Licht.....	14
Keine Antwort zur DMX.....	14
Produktbeschreibungen	16

WARNUNG

**FOR YOUR OWN SAFETY, PLEASE READ THIS USER MANUAL CAREFULLY
BEFORE YOUR INITIAL START-UP!**

Auspacken

Öffnen Sie bitte gleich nach dem Erhalt des Produktes den Karton und überprüfen Sie den Inhalt der Lieferung auf Vollständigkeit. Stellen Sie sicher, dass alle Bestandteile der Sendung mitgeliefert wurden und unbeschädigt sind. Sollten Sie Transportschäden an Produkten oder auffällige Schäden an der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte sofort Ihren Händler. Bewahren Sie den Karton und das dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie die gelieferte Ware zurück an den Hersteller senden müssen ist es wichtig, dass das Produkt im Originalkarton bzw. in der Originalverpackung verschickt wird.

Ihr Versand schließt ein:

- LED Light Bar
- Plastiktüten mit Powercon Connector
- Betriebsanleitung

LED erwartete Lebensdauer

Die Helligkeit der LEDs verringert sich stufenweise im Laufe der Zeit. HITZE ist der dominierende Faktor, der zur Beschleunigung dieser Helligkeitsabnahme führt. Wenn die LEDs in Clustern im Gehäuse eingebaut sind, weisen die LEDs höhere Betriebstemperaturen auf als bei idealen oder besonders optimalen Bedingungen. Aus diesem Grund verringert sich die Lebensdauer der LEDs erheblich, wenn alle farbigen LEDs mit vollster Intensität eingesetzt werden. Unter normalen Betriebsbedingungen wird schätzungsweise eine Lebensdauer von 40.000 bis 50.000 Stunden erreicht. Wenn die Erhöhung dieser Lebensdauer eine hohe Priorität hat, dann sollten Sie niedrigere Betriebstemperaturen einstellen. Dies kann sich auf das Klima bzw. die Umgebung auswirken und eine Verringerung der Intensität beinhalten.

WARNUNG



ACHTUNG!
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!



**ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESSE
BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!**

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten



**ACHTUNG! Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher
Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie
einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden gibt. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung und benutzen Sie das Gerät nicht.

Um den einwandfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen ist es absolut notwendig für den Benutzer, die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Beachten Sie bitte das Beschädigungen, die durch Änderungen und unsachgemäße Behandlung am Gerät verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Das Instandhalten des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

WICHTIG:

Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder irgendeine nicht autorisierte Änderung am Gerät verursacht werden.

- Lassen Sie die Netzleitung nie mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen.
- Löschen Sie nie Warnhinweise oder informative Kennsätze von dem Gerät.!
- Nie den Erdkontakt zudecken.
- Stecken Sie nie Objekte in die Entlüftungsöffnungen.
- Niemals Entlüftungsöffnungen bedecken, sonst wird das Gerät zu heiss.
- Schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Niemals verschiedene Teile der Verpackung innerhalb der Reichweite von Kinder herumliegen lassen (Plastiktüten bzw. Plastikfolie, Styropor, Nägel, etc.), Das sind mögliche Gefahrenquellen.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer der LEDs erheblich reduziert wird.
- Nie der LED Light Bar bei Gewitter verwenden. Das Gerät bei Gewitter sofort vom Netz trennen .
- Schütteln Sie das Gerät nicht und vermeiden Sie Erschütterungen, wenn Sie das Gerät installieren und bedienen. Das Gerät reagiert sehr sensibel auf Bewegungen.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Flammen und setzen Sie das Gerät nicht nah an feuergefährliche Flüssigkeiten oder Gase.
- Berühren Sie nie das Gerät, während seiner Operation (Gehäuse wird heiß).
- Setzen Sie das Gerät nur in Gang, wenn Sie sich mit den Funktionen vertraut gemacht haben.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 50 cm um das Gerät.
- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, daß die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, daß die Netzleitung nie gequetscht oder beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen.
- Achten Sie darauf, dass niemals Seitenkräfte auf die Installation einwirken können.
- Der Kabeleinsatz oder das weibliche Teil im Gerät darf nie gedehnt bzw. zu stark gespannt sein. Deshalb muss das Kabel, das zum Gerät führt, immer lang genug sein. Andernfalls könnte das Kabel beschädigt werden, was zu einem tödlichen elektrischen Schlag führen kann.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kabeldurchmesser der Verlängerungskabel und Stromkabel ausreichend ist für den Stromverbrauch des Geräts.
- Das Stromkabel darf nicht modifiziert, verknickt, mechanisch gespannt, gedrückt oder erhitzt werden.
- Spannen Sie das Kabel nicht, sodass der Kabeleingang oder die Buchse im Gerät nicht abbrechen. Es muß immer genug Kabellänge vorhanden sein, die zum Gerät führt. Sonst könnte das Kabel beschädigt werden, sodass ernste Schäden entstehen.
- Wenn ein externes Kabel oder eine Schnur dieser Beleuchtung beschädigt ist, sollte es von einem qualifizierten Techniker ersetzt werden.
- Wenn die LED Light Bar offensichtlich beschädigt ist, darf sie nicht benutzt werden. Die Funktionen dürfen nicht beeinträchtigt werden, etwa durch Brüche, Splitter oder tiefe Kratzer.

- Wenn das Gerät herunter gefallen ist oder angeschlagen wird, trennen Sie die Hauptstromversorgung sofort. Lassen Sie das Gerät vor neuer Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker kontrollieren.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es starken Temperatur-Schwankungen (z.B. nach Transport) ausgesetzt worden ist. Das dabei entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!
- Sollte Ihr Showtec Gerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es zu Ihrem Showtec-Händler.
- Nur für Erwachsene. Der Lichteffekt muß außerhalb der Reichweite von Kinder installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und Bedienung des LED Light Bar. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche Installation des LED Light Bar oder Mißbrauch des Produkts verursacht werden.
- Das Gerät kann auf einer flachen Bühne aufgebaut oder mit einem Haken an einem Träger aufgehängt werden.
- Nur Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I. Deshalb ist es unbedingt notwendig, das der Gelb/Grüne Schutzleiter angeschlossen wird.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.



ANMERKUNGEN:

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Konsequente Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer des Gerätes.
- Der Minimalabstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 0,5 Meter nicht unterschreiten!
- Die maximale Umgebungstemperatur $t_a = 45^\circ\text{C}$ darf nicht überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.
- Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.
- Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischem Schlag, Lampenexplosion, Abstürzen usw. verbunden.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen

Montage-Aufhängung

Folgen Sie bitte den europäischen und nationalen Richtlinien hinsichtlich der Montage an Traversensystemen und allen weiteren Sicherheitsangaben.

Wir empfehlen Ihnen die Installation nicht selber durchzuführen!

Lassen Sie immer die Installation von einem autorisierten Fachmann durchführen!

Prozedur:

- Wenn der LED Light Bar RGB von der Decke oder hochliegenden Trägern abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden.
- Benutzen Sie einen Haken, um den LED Light Bar RGB mit dem Montage-Bügel, am Traversensystem zu befestigen.
- Der LED Light Bar RGB darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.
- Die Installation muss immer mit einer unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz oder Sicherheitsseil, erfolgen.
- Während des Auf-, Um- und Abbaus des Gerätes immer sicherstellen, daß der Bereich unterhalb des Installationsplatzes blockiert ist und der Aufenthalt in diesem Bereich verboten ist.

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

Hauptanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Stecker an die Hauptanschlüsse an. Passen Sie immer auf, dass das Kabel mit der richtigen Farbe an die richtige Stelle angeschlossen wird.

International	EU Cable	UK Cable	US Cable	Pin
L	Braun	Rot	Gelb/Kupfer	Phase
N	Blau	Schwarz	Silber	Neutral
	Gelb/Grün	Grün	Grün	Erde

Vergewissern Sie sich, dass der LED Light Bar immer korrekt an Erde angeschlossen ist.

Rückgabe Prozedur

Eventuelle Rücksendungen müssen immer franco verschickt werden und sollten immer in der ursprünglichen Verpackung. Das Paket muss mit einer Rückholermächtigungs-Zahl (RMA Zahl) beschriftet werden. Produkte ohne RMA werden abgelehnt. Highlite akzeptiert die Rücksendungen nicht und nimmt auch keine Verantwortlichkeit. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder verschicken Sie ein Email aftersales@highlite.nl und fordern Sie ein RMA an bevor eine Rücksendungen. Sie sollten Modellnummer, Seriennummer und eine kurze Beschreibung der Rückkehr zur Verfügung zu stellen. Bitte Verpacken Sie das Gerät gut. Jeder möglicher Transportschaden, der aus unzulänglichen Verpacken resultiert, ist die Verantwortlichkeit des Kunden. Highlite behält sich das Recht vor, seine eigene Rücksicht zu üben, um Produkte zu reparieren oder zu ersetzen. Als Vorschlag ist eine UPS Verpackung oder Doppeltverpacken immer eine sichere zu verwenden Methode.

Anmerkung: Wenn Ihnen eine RMA Zahl gegeben werden, fügen Sie bitte ein Schreiben mit die folgenden Informationen innerhalb des Kartons bei:

- 1) Ihr Name
- 2) Ihre Adresse
- 3) Ihre Telefonnummer
- 4) Eine kurze Beschreibung des Problems

Ansprüche

Eventuelle Rücksendungen müssen immer franco verschickt werden. Es muss bei jeder Rücksendung ein Schreiben mit der Angabe des Grundes der Rücksendung beigelegt werden. Nicht franco Sendungen werden vorbehaltlich einer anderslautenden schriftlichen Vereinbarung verweigert.

Eventuelle Mängelrügen müssen innerhalb von 10 Werktagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich oder per Fax bei der Auftragnehmerin bekannt gemacht werden, anderenfalls verliert der Auftraggeber dieses Recht.

Eventuelle Mängelrügen werden nur dann betrachtet, wenn der Klient bis jetzt mit allen Teilen der Vereinbarung eingewilligt hat, unabhängig davon dessen Vereinbarung die Verpflichtung resultiert.

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Showtec LED Light Bar RGB ist ein LED Licht von Showtec.

- Nie mehr Lampen auswechseln!
- Kühlsystem: direkte Luftumwälzung
- Nur in Innenräumen benutzen
- Leistung: 50W (full output)
- LEDs: 252 RGB Hi Power 10mm LEDs (Rot 108, Grün 72, Blau 72)
- Beam angle: 40 °
- 3 pin female XLR socket und 3 pin male XLR socket
- 3 pin XLR Power In und Power Out
- Eingebautes Mikrofon
- LED Digital Display
- Wählbar eingebaute Programme, Auto running Modus, DMX Modus, slave Modus, musikgesteuert.
- DMX-512 gesteuert
- Wählbar 3, 9 und 3 (P3CH:Eingebaute Programme) DMX Kanäle

Hinweis: Kenntnisse von DMX sind erforderlich, um alle Funktionen dieses Geräts nutzen zu können.

Geräteübersicht

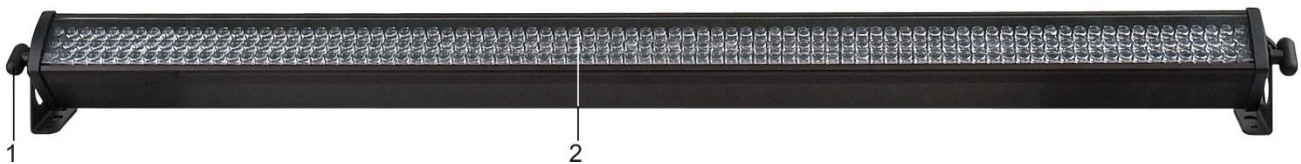


Abb. 1

- 1) Fixierschraube + Hängebügel
2) Total LED Light Bar RGB 252 LEDs

Rückseite



Abb. 2

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| 3) Power In | 8) Up Taste |
| 4) Erde | 9) Down Taste |
| 5) Fuse 250V / 1A | 10) DMX signal connector (IN) 3-pin |
| 6) Mode Taste | 11) DMX signal connector (OUT) 3-pin |
| 7) Setup Taste | 12) Power Out |

Installation

Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. Verbinden Sie alle Kabel.

Schließen Sie alle Kabel an, bevor Sie Strom einschalten.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Lampeninstallation

Das Gerät braucht keine Lampen, nur LEDs. Deshalb müssen Sie nie eine Lampe auswechseln.

Aufstellung und Bedienung

Folgen Sie den untenstehenden Instruktionen, die zu dem von Ihnen bevorzugten Bedienungsmodus gehören.

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.

Versuchen Sie nie, ein 120V Produkt an 230V anzuschliessen oder umgekehrt.

Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Ein LED Light Bar RGB

1. Befestigen Sie das Lichteffect an stabilen Trägern. Lassen Sie mindestens 0,5 Meter Freiraum an allen Seiten für die Luftzirkulation.
2. Stecken Sie die Stromkabel in die jeweiligen IEC-Buchse und schließen Sie das andere Ende in eine geeignete Stromsteckdose.

Mehrere LED Light Bar RGB's

1. Befestigen Sie das Lichteffect an stabilen Trägern. Lassen Sie mindestens 0,5 Meter Freiraum an allen Seiten für die Luftzirkulation.
2. Verwenden Sie ein 3-p XLR-Kabel, um die LED Light Bars und andere Geräte anzuschließen.

Die Pole:



1. Erde
2. Signal -
3. Signal +

3. Verbinden Sie die Geräte wie auf Abb. 3. Verbinden Sie ein DMX-Signalkabel mit der ersten DMX "out"-Buchse und der "in"-Buchse des zweiten Geräts. Wiederholen Sie diesen Prozess, um das zweite, dritte und vierte Gerät anzuschließen.
4. Schließen Sie die Geräte an den Strom an: Stecken Sie die Stromkabel in die jeweiligen IEC-Buchsen der Geräte und schließen Sie das andere Ende in eine geeignete Stromsteckdose. Fangen Sie mit dem ersten Gerät an. Schalten Sie keinen Strom an, bevor nicht das ganze System aufgebaut und einwandfrei angeschlossen ist.

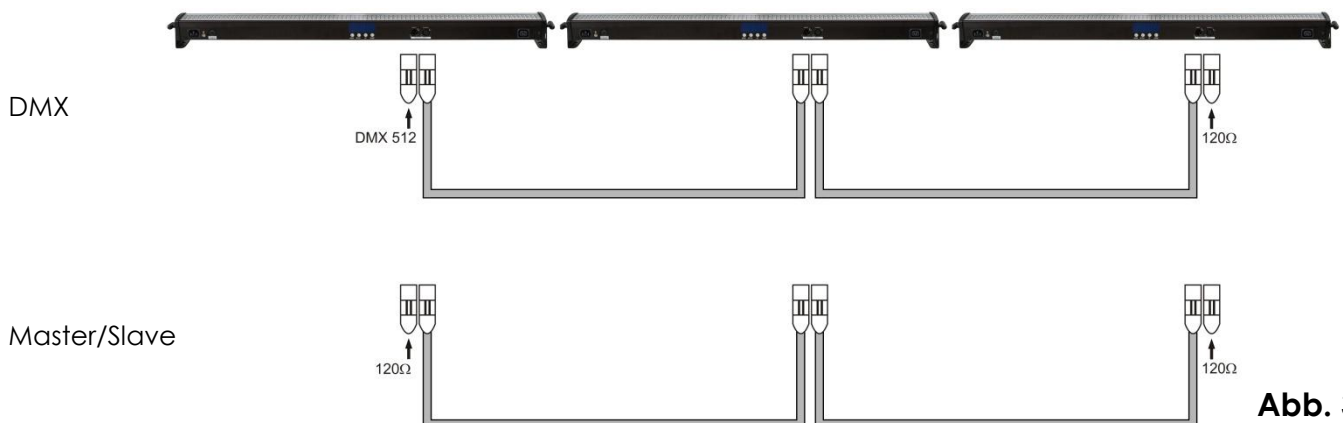


Abb. 3

DMX Protokoll

Der LED Light Bar kann mit einem Controller im **Control-Modus** oder ohne Controller im **Stand-alone mode/Music mode** bedient werden.

Steuereinheit

Wenn die Anzeige leuchtet, ist der LED Light Bar aktiviert.

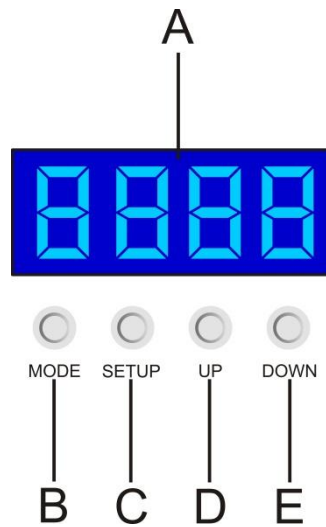


Abb. 4

A. LED Display
B. MODE Taste
C. SETUP Taste

D. Up Taste
E. Down Taste

Steuer-Modus

Die LED Light Bar sind individuell adressiert 001-512 auf einer Datenverbindung und an eine Steuerung angeschlossen.

DMX-Adressierung

Die Steuereinheit auf der Frontseite der Basis ermöglicht Ihnen die Zuweisung der DMX-Adressen, dies ist der erste Kanal von dem aus der LED Light Bar auf den Controller antwortet.

Bitte denken Sie daran: Wenn Sie den Controller einsetzen verfügt das Geräte über **9** Kanäle.

Wenn Sie mehrere LED Light Bar benutzen vergewissern Sie sich, dass Sie die DMX-Adressen richtig eingestellt haben. Deshalb sollte die DMX-Adresse des ersten LED Light Bars **1 (A001)** sein; die DMX-Adresse des zweiten LED Light Bars sollte **1+9=10 (A010)** sein; die DMX-Adresse des dritten LED Light Bars sollte **10+9=19 (A019)** sein, etc. Bitte stellen Sie sicher, dass sich keine Kanäle überschneiden, um jeden LED Light Bar korrekt steuern zu können. Wenn zwei oder mehr LED Light Bar gleich adressiert sind, arbeiten sie simultan.

Steuerung:

Nachdem alle LED Light Bars adressiert sind, können Sie diese jetzt über Ihren Light-Controller steuern.

Hinweis: Nachdem er eingeschaltet ist, stellt der LED Light Bar automatisch fest, ob DMX-512-Daten empfangen wurden oder nicht. Um ein DMX Signal zu empfangen, muss der LED Light Bar mit einem ein 3-poligen DMX Kabel an dem DMX Controller verbunden sein und der DMX Controller muss eingeschaltet sein.

Das Problem könnte folgende Ursachen haben:

- Das XLR-Kabel vom Controller ist nicht mit dem Input des LED Light Bars verbunden
- Der Controller ist ausgeschaltet oder defekt, das Kabel oder der Controller ist defekt oder die Signaldrähte sind in den Input-Anschluß gerutscht.

Hinweis: Es ist notwendig, einen XLR-Endstecker (mit 120 Ohm) an den letzten Scanner anzuschließen, um eine einwandfreie Übertragung innerhalb dieser Datenverbindung zu gewährleisten.

Funktions-Modi

Eingebaute Programme

Sie können 13 verschiedene Programme wählen, wenn Sie den LED Light Bar RGB verwenden.

- 1) Drücken Sie SETUP und dann die UP / DOWN Tasten, um die Programme und den gewünschten Programmwert zu wählen (Programme PG00 - PG12).
- 2) Wenn das Display zeigt: **PG - -** (aber nicht PG 00), drücken Sie einmal SETUP, und das Display zeigt: **SP99**.
Sie können die laufende Geschwindigkeit einstellen, indem Sie die UP / DOWN Tasten drücken.
- 3) Drücken Sie zweimal SETUP und das Display zeigt **FS00**. Sie können die Flash Frequenz einstellen, indem Sie die UP / DOWN Tasten drücken.
Es gibt keine **SP99** Menüfunktion.
- 4) Wenn das Display **PG00** zeigt, drücken Sie einmal SETUP und das Display zeigt: **[- -]**. Jetzt können Sie die statischen Farben wählen, indem Sie die UP / DOWN Tasten drücken.
- 5) Wenn das Display **PG05** zeigt, drücken Sie SETUP dreimal und das Display zeigt **[- -]**, jetzt können Sie die Sprungfarbe wählen, indem Sie die UP / DOWN Tasten drücken.
- 6) Wenn die Anzeige **PG06** zeigt, drücken Sie SETUP dreimal und das Display zeigt **[- -]**, dann können Sie die Hintergrundfarbe wählen.
- 7) Wenn Sie viermal SETUP drücken, zeigt das Display **[2 -]**, dann können Sie Sprungfarbe wählen indem Sie die UP / DOWN Tasten drücken.

Anmerkung: Beide Werte können von 00 - 99 eingestellt werden
SP (Geschwindigkeit) und FS (Flash Frequenz)

Wenn das Display zeigt, drücken Sie einmal SETUP und das Display zeigt, dann können Sie die laufende Geschwindigkeit für dieses Programm einstellen.

Drücken Sie zum zweiten Mal SETUP, das Display zeigt, Sie können die Flash Frequenz einstellen.

Beispiel

Wenn das Display zeigt **PG01**, Sie einmal SETUP und das Display zeigt **SP99**, dann können Sie die laufende Geschwindigkeit für dieses Programm einstellen.

Drücken Sie zum zweiten Mal SETUP, das Display zeigt **FS00**, Sie können die Flash Frequenz einstellen.

Auto Run Modus

Drücken Sie die MODE Taste, bis das Display zeigt: **AUTO**

Jetzt spielt das Gerät automatisch seine eingebauten Programme.

DMX Bedienung

Drücken Sie die MODE Taste, bis das Display zeigt: **Addr**

Drücken Sie die SETUP Taste, bis das Display zeigt: **0001**

Das Gerät hat jetzt DMX Adresse 001. Sie können der Programmwert ändern, indem Sie die UP / DOWN Tasten drücken.

Wenn Sie die SETUP Taste noch einmal drücken, können Sie 3 verschiedene DMX Modi wählen:

03Ch 3 Kanäle

09Ch 9 Kanäle

P3Ch 3 Kanäle (Eingebaute Programme)

Sie können zwischen die Modi schalten, indem Sie die UP / DOWN Tasten drücken.

Master / Slave Addressierung

Master

- 1) Die Default Einstellung für dieses Gerät ist Master.
- 2) Nur ein Gerät kann der Master sein.

Hinweis: Trennen Sie die Geräte vom DMX-Controller, bevor Sie in die Master/Slave-Steuerung gehen - sonst kann es zu Datenstaus kommen, so dass die Geräte nicht einwandfrei funktionieren. Es ist notwendig, den XLR-Endstecker (mit 120 Ohm) in den Input des Master-Light Bars zu stecken und in den Output des letzten Bars innerhalb der Datenverbindung, um eine einwandfreie Übertragung zu gewährleisten. Von der Steuereinheit des Masters ist es möglich, jeden Slave in einer Master/Slave-Kette zu steuern. Im Master/Slavemodus wird das Master-Gerät die eingebauten Programme ausführen, alle Slave Geräte reagieren dasselbe wie der Master.

Slave Steuerung

Diese Funktion erlaubt Ihnen, die Sklaven vom Master aus in einem Master/Slavebetrieb zu steuern.

- 1) Nur 1 Gerät kann der Master sein, die anderen müssen Sklaven sein. Die Default Einstellung für ein Gerät ist Master. So auf dem ersten Gerät brauchen Sie nichts zu ändern.
Auf den Sklaven müssen Sie die MODE Taste drücken, bis das Display zeigt: .
- 2) Alle Sklaven sollen DMX Adresse  haben.

Musik Modus

Drücken Sie die MODE Taste, bis das Display zeigt: 

Sie können die Empfindlichkeit von SO01-SO31 ändern, indem Sie die UP / DOWN Tasten drücken.

DMX Kanäle

3 DMX Kanäle

Kanal 1 – Rot

0-255	Rot von 0 – 100%
-------	------------------

Kanal 2 – Grün

0-255	Grün von 0 – 100%
-------	-------------------

Kanal 3 – Blau

0-255	Blau von 0 – 100%
-------	-------------------

9 DMX Kanäle

Kanal 1 – Rot Section 1

0-255	Rot von 0 – 100%
-------	------------------

Kanal 2 – Grün Section 1

0-255	Grün von 0 – 100%
-------	-------------------

Kanal 3 – Blau Section 1

0-255	Blau von 0 – 100%
-------	-------------------

Kanal 4 – Rot Section 2

0-255	Rot von 0 – 100%
-------	------------------

Kanal 5 – Grün Section 2

0-255	Grün von 0 – 100%
-------	-------------------

Kanal 6 – Blau Section 2

0-255	Blau von 0 – 100%
-------	-------------------

Kanal 7 – Rot Section 3

0-255	Rot von 0 – 100%
-------	------------------

Kanal 8 – Grün Section 3

0-255	Grün von 0 – 100%
-------	-------------------

Kanal 9 – Blau Section 3

0-255	Blau von 0 – 100%
-------	-------------------



3 DMX Kanäle (Eingebaute Programme)

Kanal 1 – Eingebaute Programme / Musikgesteuert

0-17	Programm 00
18-35	Programm 01
36-53	Programm 02
54-71	Programm 03
72-89	Programm 04
90-107	Programm 05
108-125	Programm 06
126-143	Programm 07
144-161	Programm 08
162-179	Programm 09
180-197	Programm 10
198-215	Programm 11
216-233	Programm 12
234-255	Musikgesteuert

Kanal 2 – Color (Kanal 1 soll eingestellt sein von 0-17)

0-36	Keine Funktion
37-72	Rot
73-109	Grün
110-145	Blau
146-182	Blau + Grün
183-218	Rot + Grün
219-254	Rot + Blau
255	RGB Full On

Kanal 2 – Geschwindigkeit (Kanal 1 soll eingestellt sein von 18-233)

0-255	Von langsam nach schnell
-------	--------------------------

Kanal 2 – Empfindlichkeit (Kanal 1 soll eingestellt sein von 234-255)

0-255	Von niedrigen bis hohen Empfindlichkeit
-------	---

Kanal 3 – Blitz (Kanal 1 soll eingestellt sein von 0-233)

0-10	Kein Blitz
11-255	Strobe-Effekt von langsam nach schnell

Kanal 3 – Keine Funktion wenn Kanal 1 eingestellt ist von 234-255

Wartung

Der Benutzer muss sicherstellen, dass sicherheitsrelevante und technische Installationen alle vier Jahre für einen Test von einem Experten kontrolliert werden.

Der Benutzer muss sicherstellen, dass sicherheitsrelevante und technische Installationen einmal pro Jahr von einem qualifizierten Fachmann ausgeführt werden müssen.

Folgende Punkte müssen während der Inspektion beachtet werden:

1. Alle Schrauben, die zur Installation des Geräts oder Teilen des Geräts nötig sind, müssen vorsichtig befestigt werden und dürfen nicht korrodiert sein.
2. Das Gehäuse darf keine Verformungen aufweisen, Befestigungen und Installations-Spots.
3. Mechanische Teile wie Achsen und andere dürfen keine Gebrauchsspuren aufweisen.
4. Die elektrischen Stromkabel dürfen keine Schäden oder Materialermüdungen zeigen.

Der Showtec LED Light Bar RGB benötigt fast keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Sonst wird der Lichtoutput des Floodlights stark reduziert. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie

dann das Gehäuse mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät nicht in eine Flüssigkeit. Wischen Sie die Linse mit Glasreiniger und einem weichen Tuch ab. Benutzen Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann die DMX-Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Stellen Sie sicher, daß die Anschlüsse ganz trocken sind, bevor Sie das Gerät benutzen oder ans Netz anschließen.

Das Ersetzen einer Sicherung

Elektrische Schwingungen, Kurzschlüsse oder ungeeignete Stromspannung können ein Durchbrennen der Sicherung verursachen. Wenn die Sicherung durchbrennt, funktioniert das Gerät gar nicht mehr. Wenn das passiert, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Trennen Sie das Gerät vom Netz.
2. Setzen Sie einen Flachkopfschraubendreher in einen Schlitz der Sicherungsabdeckung. Drehen Sie ihn nach links und drücken gleichzeitig ein bißchen (vorsichtig drehen und drücken. Die Sicherung kommt heraus.
3. Entfernen Sie die kaputte Sicherung. Wenn Sie braun oder milchig ist, ist sie durchgebrannt.
4. Setzen Sie die Ersatzsicherung in den Halter ein, in dem die alte Sicherung war. Schließen Sie die Sicherheitsabdeckung wieder. Vergewissern Sie sich, daß die neue Sicherung vom selben Typ ist und die gleichen technischen Spezifikationen hat. Informieren Sie sich anhand des Produktlabels über technische Einzelheiten.

Fehlersuche

Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die unten genannten Schritte in der Reihenfolge durch, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät richtig funktioniert, führen Sie keine weiteren Schritte durch.

1. Spg.Versorgungsteil. Prüfen Sie, ob das Gerät in ein passendes Spg.Versorgungsteil eingesteckt wird.
2. Die LEDs. Wenn die LEDS beschädigt sind, schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.
3. Die Sicherung. Ersetzen Sie die Sicherung. Sehen Sie Seite 14 für das Ersetzen der Sicherung.
4. Wenn alles richtig ist, schliessen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
5. Sollte nach noch immer nichts passieren, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie das Gerät vom Netz. Öffnen Sie das Gerät nicht, das konnte Beschädigungen verursachen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden.
6. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler .

Keine Antwort zur DMX

Antwort: Überprüfen Sie die DMX-Kabel und Anschlüsse, eine Controller-Fehlfunktion, eine Fehlfunktion der Light-Effect-DMX-Card.

1. Überprüfen Sie die DMX Einstellung. Überprüfen Sie, ob DMX Adressen korrekt sind.
2. Überprüfen Sie das DMX Kabel: Trennen Sie das Gerät; ändern Sie das DMX Kabel; schließen Sie dann das Gerät wieder am Netz an. Versuchen Sie Ihre DMX Steuerung noch einmal.
3. Stellen Sie fest, ob das Problem beim Controller oder beim Lichteffect liegt. Funktioniert der Controller mit anderen DMX Produkten? Wenn nicht, dann soll den Controller repariert werden. Dazu müssen Sie die DMX-Kabel und den Lichteffect zu einem qualifizierten Techniker bringen.

Auf der nächsten Seite werden weitere Lösungsvorschläge aufgezeigt.

Problem	Mögliche Ursache(n) des Problems	Hilfsmaßnahme
Ein Gerät oder mehrere Geräte sind komplett tot.	Das Gerät hat keinen Strom	· Vergewissern Sie sich, dass der Strom eingeschaltet ist und alle Kabel angeschlossen sind.
	Eine Sicherung ist durchgebrannt.	· Wechseln Sie die Sicherung aus.
Die Geräte setzen korrekt ein, aber einige reagieren ungleichmäßig oder gar nicht auf den Controller.	Der Controller ist nicht angeschlossen.	· Schließen Sie den Controller an.
	3-poliger XLR-Ausgang des Controllers paßt nicht zum XLR Ausgang des ersten Gerätes in der Datenkette (z. B. Umkehrung des Signals).	· Installieren Sie ein Phase-reversing Kabel zwischen dem Controller und dem ersten Scanner in der Verbindung.
Die Geräte setzen korrekt ein, aber einige reagieren ungleichmäßig oder gar nicht auf den Controller.	Schlechte Datenqualität	· Überprüfen Sie die Datenqualität. Wenn diese viel weniger als 100 Prozent beträgt, kann das Problem an einer schlechten Daten-Verbindung liegen, schlechter Qualität der Kabel oder gebrochenen Kabeln, fehlenden Endsteckern oder ein defektes Gerät, das die Verbindung stört.
	Schlechte Datenverbindung	· Überprüfen Sie Anschlüsse und Kabel. Korrigieren Sie falsche Anschlüsse. Reparieren oder ersetzen Sie defekte Kabel.
	Die Datenverbindung wird nicht mit einem 120 Ohm Endstecker abgeschlossen.	· Stöpseln Sie einen Endstecker in den Output-Jack des letzten Gerätes in der Datenverbindung.
	Falsche Adressierung vom Gerät.	· Überprüfen Sie die DMX Adressierung.
	Einer der Geräte ist defekt und stört die Datenübertragung in der Kette.	· Bypass" für ein Gerät zur Zeit bis eine normale Steuerung wieder möglich ist: ziehen Sie beide Anschlüsse heraus und verbinden Sie sie direkt. · Lassen Sie den defekten Scanner von einem qualifizierten Techniker überprüfen.
	3-polige XLR Ausgänge an den Scannern passen nicht (Pole 2 und 3 vertauscht).	· Installieren Sie ein Phase-reversing Kabel zwischen den Scannern oder tauschen Sie Pol 2 und 3 des Scanners, der unregelmäßig läuft.
Kein Licht	Die Einstellungen für die Stromspeisung passen nicht zur lokalen AC-Voltzahl und Frequenz.	· Trennen Sie das Gerät vom Netz. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie, falls notwendig.
	LEDs kaput oder durchgebrannt.	· Trennen Sie das Gerät vom Strom und Schicken Sie der LED Light Bar zu Ihrem Showtec-Händler.
Die LEDs fallen zwischenzeitlich aus.	Das Gerät wird zu heiß.	· Lassen Sie das Gerät abkühlen. · Reinigen Sie den Ventilator. · Stellen Sie sicher, dass die Luftschlitze an der Steuereinheit und Frontlinse nicht verstopft sind. · Machen Sie die Klimaanlage an.
	Die Einstellungen für die Stromspeisung passen nicht zur lokalen AC-Voltzahl und Frequenz.	· Trennen Sie das Gerät vom Netz. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie falls nötig.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec LED Light Bar RGB

Voltage : AC 230V-50Hz (CE)

Leistung: 50W (full output)

Sicherung: 250V / 1A

DMX Input : 3-pin XLR Male connector

DMX Output : 3-pin XLR Female connector

252 LEDs (108 Rot, 72 Grün, 72 Blau)

40° Beam angle

Maße : 1070 x 65 x 88 mm (LxBxH)

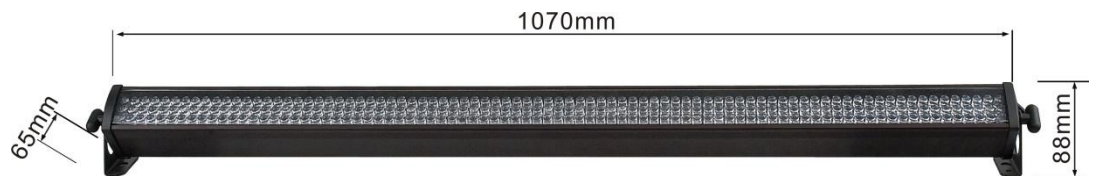
Gewicht : 2,5 kg

3, 9, 3 (eingebaute Programme) DMX Kanäle wählbar

LUX Werte (Alle LEDs Full on)

1700 Lux @ 1m

850 Lux @ 2m



Design und Produktspezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.



Website: www.Showtec.info

Email: service@highlite.nl



© 2011 Showtec.